F350 2ch入力型 DIN96□サイズ デジタル指示計

2 CHANNEL INPUT TYPE DIN96□ SIZE DIGITAL INDICATOR

CE DIN96 RoHS

- CEマーキング適合
- 秒3000回の高速処理（秒300回に切換可）
- RoHS指令対応製品

2ch入力

ストレンゲージ式センサ2chの入力に対し、演算・判定出力が可能。メインディスプレイに演算値を表示し、サブディスプレイにch1、ch2の入力値を表示。

演算機能

ch1+ch2、ch1−ch2、| ch1−ch2 |、ハイセレクト、ローセレクト

●ホールド機能
演算値のホールドが可能（サンプル、ピーク、ボトム、平均値）

●上下限比較機能
チャタリングを防ぎすばやく正確な比較出力が得られる
ヒステリシス付上下限比較機能

●等価入力較正機能
センサの定格出力値をキー入力するだけで実負荷によらない較正が可能

●アナログモニター出力
レコーダなどに記録するのに便利な入力信号に比例した電圧出力
chごとに出力可能

仕　様

アナログ部	センサ入力数	2入力（ストレンゲージ入力）
	印加電圧	DC10V、2.5V ±5%（設定による） 出力電流：60mA以内（2ch合計）
	信号入力範囲※	−3.0 ～+3.0mV/V
	等価入力較正範囲※	−3.0 ～−0.5mV/V、+0.5 ～+3.0mV/V
	ゼロ・ゲイン調整※	デジタル演算による自動調整方式
	精度※	非直線性…0.02%/FS±1digit 以内（3.0mV/V入力時） ゼロドリフト…0.5μV/℃ RTI 以内　ゲインドリフト…0.01%/℃以内
	アナログフィルタ※	ローパスフィルタ（−6dB/oct.）　3、30、300、1k Hzより選択
	A/D変換器※	速度…3000回/秒（300回/秒に切換可） 分解能…24bit（バイナリー）　1mV/Vに対して約1/10000
	アナログモニタ出力※	出力レベル：入力1mV/V当り約2V　負荷抵抗：2kΩ以上
表示部	表示器	メイン表示：字高15mm　7セグメント緑色LEDによる数字表示（6桁） サブ表示：字高8mm　7セグメント緑色LEDによる数字表示（5桁）
	指示値	メイン表示：5桁　±8.8.8.8.8　−99999 ～+99999　符号：最上位桁にマイナス表示 サブ表示：5桁　±8.8.8.8.8　−19999 ～+19999　符号：最上位桁にマイナス表示
	表示回数	3、6、13、25回／秒より選択
	状態表示	HI／OK／LO／PEAK／HOLD／HI(ch1)／LO(ch1)／HI(ch2)／LO(ch2)
ホールド	サンプル、ピーク、ボトム、平均値　区間設定（全区間・外部・外部+時間）	
外部信号	外部出力信号（11点）	上下限比較出力（HI（演算）・OK（演算）・LO（演算）・HI（ch1）・LO（ch1）・HI（ch2）・LO（ch2））／警報出力（ch1）／警報出力（ch2）／ホールド完了出力／ RUN出力 オープンコレクタ出力回路（シンクタイプ）　Vceo=30V（max）　Ic=30mA（max）
	外部入力信号（4点）	ホールド区間制御入力／ホールド解除入力／デジタルゼロ1 ／デジタルゼロ2 無電圧接点入力回路（マイナスコモンタイプ）　Ic=10mA以下
インターフェイス	SIF：2線式シリアルインターフェイス BCO：BCDパラレルデータ出力インターフェイス（オプション） DAV：D/Aコンバータ（電圧出力）（オプション） DAI：D/Aコンバータ（電流出力）（オプション） 232：RS-232Cコミュニケーションインターフェイス（オプション） オプションは1機能のみ搭載可	
一般性能	電源電圧	AC100 ～ 240V（+10%−15%）（フリー電源 50/60Hz）
	消費電力	10W max
	使用条件	温度……使用温度範囲：−10 ～+40℃　保存温度範囲：−40 ～+80℃ 湿度……85%RH以下（結露不可）
	外形寸法	96（W）×96（H）×138（D）mm（突起部含まず）
	重量	約1.0kg
付属品	AC入力コード（公称定格125V）3m…1 AC入力コード用3P-2P変換プラグ…1　取扱説明書…… 1 FCNシリーズI/Oコネクタ（カバー付）…1　BCD出力用コネクタ（BCD出力オプション搭載時）… 1 フェライトコア…… 2　ミニドライバ（D/Aコンバータオプション搭載時）……1	
別売品	CA372-I/O：片端FCNコネクタ付ケーブル先端柳線3m CAAC3P-B3：AC入力コード3m CAAC3P-CEE7/7-B2：AC入力コード（250V耐圧）2m CN3P-2P：AC入力コード用3P-2P変換プラグ CN34：RS-232C用D-Sub9pコネクタ CN50：FCNシリーズI/Oコネクタ（カバー付）	CN51：BCD出力用コネクタ CN55：FCNシリーズI/Oコネクタ（斜口カバー付） CN81：アナログ入出力コネクタ端子 DTC2-PSL：F350用ケース GMP96x96：ゴムパッキン TSU01：雷サージユニット
CEマーキング適合	・EMC指令 EN61326-1:2006 ・安全規格 EN61010-1:2010、EN62311:2008	

※各入力について共通

型式構成

F350 □
① ②

①基本型式

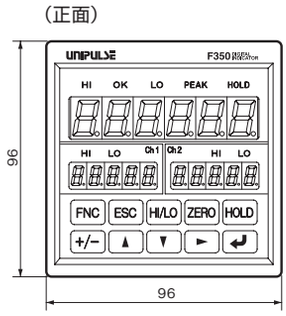
②インターフェイス

記号	インターフェイス
無記入	SI/F
232	RS-232C
BCO	BCD出力（シンクタイプ）
DAV	D/Aコンバータ（電圧）
DAI	D/Aコンバータ（電流）

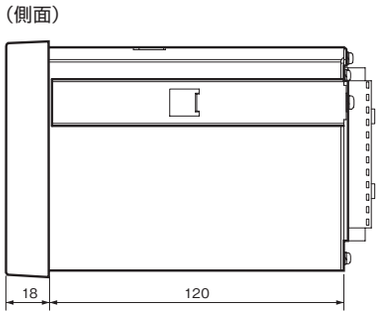
1機能追加可能

外形寸法

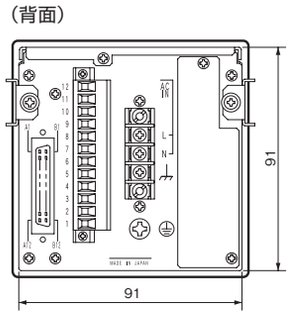
（正面）



（側面）



（背面）



単位　mm

DTC2-PSL：F350用ケース